## Index of Claims



Application No. 10/079,709

Examiner

VAN GORCOM ET AL.

Art Unit

Applicant(s)

David J Steadman

1652

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

÷

Non-Elected N 1 Interference

Appeal Α 0 Objected

		L				-			- 1			
-		Date										
Cla	ıım_	_	71				Jate	<del>;</del> — 7	_		-	
Final	Original	0	3									
		1	1	_	-		$\vdash$	$\neg$	_			
	1 2 3 4 5 6	H	٦									
	3	Г										
	4											
	5	L										
	6	L	_		L		Ш			_		
	7	ŀ	4	_	$\vdash$	_				Н	$\dashv$	
	8 9	┝	4	-	H		Н	-			Н	
<u></u>	10	╁╴	-		-			_	_	Н	$\dashv$	
-	11	t	-								$\neg$	
	12	T										
	13											
	13 14 15						L.				Ш	
	15	L				_	_	_	_			
<u> </u>	16 17	L			_	_		_				
├—	18	┝	_		H	<u> </u>					_	
-	19	┝	-	_	$\vdash$				_		-	
-	20	╁	-						-		-	
	21	t				Н				_	$\dashv$	
-	21 22	T		_								
	23	L										
	24 25				Ŀ					L		
	25	Ļ							_			
	26	Ł		_	<u> </u>	<u> </u>			_		$\vdash$	
_	27 28	╀	_		⊢	-	-	H	H		$\vdash$	
-	29	╁	-	-	⊢	┢╌	╁	Н	-	$\vdash$	Н	
-	30	╁	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	┢	$\vdash$		H	H	
	31	t		Г	T -						П	
	32	E	Ξ									
	33	L	L	Ĺ	L				L	_	Ш	
<u> </u>	34	ļ	L		$\perp$	_	<u> </u>		L	ļ	Ш	
	35	H	L	_	├-	-	-	├-	_	-	Н	
	36 37	╀	┝	H	┢	⊢	-	⊢	-	-	Н	
-	38	H	$\vdash$	-	-		<del>                                     </del>	-	-	-	Н	
	39	t	H	┢	$t^-$	t —			-	一	Н	
	40	T	Г									
	41	Ι										
	42	ot	L	_	<u> </u>	L	_		L	_	Ш	
<u></u>	43	$\downarrow$	L	<u> </u>		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	$\vdash$	
	44	H	$\vdash$	$\vdash$	├-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
-	45 46	+	$\vdash$	$\vdash$	╂—	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	
-	47	†	٢	-	╁	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	
	48	ť		╁	T	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	
	49	t	_	1	T	<del>                                     </del>	1		$\vdash$		П	
	50	t		Т	Т		$\vdash$	Г		Г	П	

Total	la	im					Date	•				1	Cla	im				[	Date	•			
The state of the	Ī		13			ΠĪ																	$\neg$
1	1	<u>la</u>			l								a	na									
1	١	ġ,	24	V									Ë	igi									. 1
Sign	١	Ō.	1	1									_	Ō		ļ							. 1
Sign	4		ייש	┢	-		-	Н		_				51	$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash$				$\dashv$
4   54   55     6   56   55     7   56   57     8   59   59     10   60   60     11   61   61     12   62   62     13   63   63     14   64   65     16   66   66     17   67   68     19   69   70     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     28   79   80     30   80   31     31   81   82     33   83   83     34   84   83     35   85   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   99	4		-	⊢	Н	_	_			-				51	$\dashv$		_	_	$\vdash$	-			-
4   54   55     6   56   55     7   56   57     8   59   59     10   60   60     11   61   61     12   62   62     13   63   63     14   64   65     16   66   66     17   67   68     19   69   70     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     28   79   80     30   80   31     31   81   82     33   83   83     34   84   83     35   85   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   99	4	2_	<u> </u>	ļ.,	Н		Ш				-			52	Н	-			<u> </u>	-	_		$\dashv$
5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	4	3	_	<del> </del> _				L						53	Н				<u> </u>	<u> </u>	_	_	$\vdash$
6   7   1   56   57   1   58   9   58   59   10   60   60   61   11   62   62   1   62   13   63   1   64   63   1   64   65   65   66   66   67   68   66   67   68   69   9   70   70   71   71   71   72   73   73   73   73   74	4	4	L	_				_		_	_			54	Н					_	$\vdash$	-	Н
7   8   57   58   59     10   60   60   60   60   60     11   61   62   63   64   62   63   64   64   64   65   66   66   66   67   67   67   68   68   68   69   69   69   69   69   69   70   70   70   71   71   72   73   73   74 <td< td=""><td>⅃</td><td>_5_</td><td>L</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>L.</td><td></td><td>L_</td><td></td><td></td><td></td><td>55</td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td></td><td></td><td>Н</td></td<>	⅃	_5_	L	<u> </u>				L.		L_				55		_		_	<u> </u>	ļ			Н
8   9   10   60   60   60   60   61   62   63   61   62   63   63   64   64   65   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69    69   70   70   71   72   72   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   77   78   78   78   79   80   80   83   33		6	_	L					!	L				56					<u> </u>	<u> </u>			Ш
9   10   60   60     111   62   63   63     13   64   65   66     16   66   67   68     16   66   67   68     19   69   70   70     21   71   72   73     22   73   74   74     25   75   76   77     28   76   77   8     29   79   30   80     31   80   81   82     33   84   84   84     35   86   86   87     36   86   86   87     38   88   88   89     40   90   90   90     41   92   93   94     45   95   96   97     47   97   97   97     48   99   99   99		7		<u> </u>										57	Ш					<u> </u>			Ш
9	I	8												58									
11	٦	9		-										59									Ш
11	┪	10		Γ										60									
12	7	11												61									
13   63     14   65     15   66     16   66     17   68     18   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     96   96     47   97     98   99	┪	12	$\vdash$	$\vdash$	П		$\vdash$			Г	Т			62	П					Π	П		$\Box$
14   15   64   65   66     16   66   67   67   68   68   68   69   70   71   72   72   72   72   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   72   73   74   74   74   74   75   76   77   78   78   78   79   78   79   78   79   78   78   79   78   79   78   79   78   78   79 <t< td=""><td></td><td>13</td><td><math>\vdash</math></td><td>t-</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>63</td><td>Н</td><td></td><td>_</td><td><math>\Box</math></td><td>T</td><td>Г</td><td></td><td></td><td>П</td></t<>		13	$\vdash$	t-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$			63	Н		_	$\Box$	T	Г			П
15   16     16   65     17   66     18   68     19   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   80     33   80     33   84     35   86     37   88     38   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     93   94     44   95     45   96     46   97     98   99	$\dashv$	14	╁	+-	<del>  -  </del>	H	H	$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$			64	$\vdash$		Т	$\vdash$	Т	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$
16   66   67   68     17   68   69   68     19   69   70   70     21   70   71   72     23   74   75   75     26   76   77   78     29   79   79   79     30   80   81   82     33   84   82   83     34   85   86   87     36   86   87   88     37   88   89   99     40   90   90   91     41   92   93   94     45   96   97   48     49   99   99   99	$\dashv$	15	<del>  -</del>	+	┢	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$			65	Н		$\vdash$	Ι	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$
17   18     19   68     20   70     21   71     22   71     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   85     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   94     45   96     46   97     48   99	4	10	$\vdash$	-		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$			66	Н		$\vdash$	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
18   68     19   70     20   71     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     36   86     37   88     38   88     39   90     41   90     42   92     43   94     44   95     46   97     48   98     49   99	4	10	├-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>		⊢	├	$\vdash$	$\vdash$			67	$\vdash$	_	-	-		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	Н
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   78     28   79     30   80     31   82     33   81     34   84     35   85     36   86     37   86     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	4		<u> </u>	<u> </u>	_	L.		_	-	-	_			07	Н		<u> </u>		-	$\vdash$		Н	Н
20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	_	18	<u> </u>	ļ_	$\vdash$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			68	-		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		19	<u> </u>					_	L	_	_			69	Щ		_		<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	
22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		20	L		$\Box$	<u> </u>		_	L	_	_			70	Ш		L.			_	<u> </u>	_	Ш
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21							L	_				71				L	ļ	_			Ш
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_	22						l						72									Ш
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   85     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		23	Π											73									LJ
25   75     26   76     27   77     28   77     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Г	Τ	1		Г			Г		.		74									
26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_	25	T	T	T					Г		1		75				Γ	Г				П
27   28   77   78   79     30   31   80   81   82   83     33   83   84   84   84   85   86   87   88   88   88   88   89   90   90   90   90   90   90   91   92   93   94   94   94   96   96   97   98   98   99   90   <	_	26	<b>†</b>		<b>†</b>	_		Г	$\vdash$	Г	_	1						Г				$\Box$	$\Box$
28   78     29   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99		27	$\vdash$	╁╴	t	┝	$\vdash$	$\vdash$	_	_	╁	1		77	Н	_	_	$\vdash$			Г	$\vdash$	П
29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-	28	┢	╁	$\vdash$	-	-	$\vdash$	┢	-	╁─	ł		78	Н		$\vdash$	-	$\vdash$		Н	-	$\vdash$
30 80   31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	_	20	├	╀	$\vdash$	┢	├—	⊢		⊢	$\vdash$			70	-	_	-	-	┢	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	Н
31   81     32   83     33   84     35   85     36   85     37   86     38   86     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_	29	╀	╁	┢	├	├	┢		⊢	-			90	Н		-	├	-	┢	├-	$\vdash$	$\vdash$
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_	30	_	╀		L	-	<u> </u>			┝	1		00	H			$\vdash$	⊢	H		-	$\vdash$
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_	31	-	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	ł		01			⊢	-	┢	-	-	H	Н
34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		32	1	1	₩	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		82	١	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			<del> </del> —	$\vdash \vdash$
35			Ш	丄	<u> </u>	L_	<u> </u>	<b>L</b>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$			83	$\vdash$		<u> </u>	ļ	₩	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Ш
36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34	Ш	1_	$\perp$	_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ		1	<u> </u>	84	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<b>L</b>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		35	Ш		L	L	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		$\perp$	]		85	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L.	ot	<u> </u>		_	Ш
37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\prod$	L	Ĺ	L	Ĺ	L	L.	$\Box$		J			L						L		Ш
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		37	П		Γ				$\Gamma$			]		87						L	L		
39		38	$\Pi$	1	Π		Γ	T	П	Г	П	1		88			Γ		Г				
40   90   91   92   92   93   94   94   94   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99		39	11	T	T				T	Π	Г	1		89	1		Г	Γ	Π	Γ	Г	Ϊ	$\Box$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	40	††	T		$\vdash$	1	$\vdash$				1	· · · · ·		1	<b>—</b>	1		T		Г		П
42	-	41	╁	╁	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	1	<u> </u>	91	Т	$\vdash$	<del>                                     </del>		t	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\sqcap$
43			╁	+	+	+-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	1	<del> </del>	92	<del>                                     </del>	-	1		$\vdash$	$\vdash$	t	<del>  -</del>	$\vdash \vdash$
44	_		╫	+-	⊢	-	$\vdash$	₩	⊢	<del> </del>	-	1	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	+-	+-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
45	_	43	₩	$\vdash$	+-	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1	<del> </del>		$\vdash$	├	$\vdash$	⊢	+-	$\vdash$	┼	$\vdash$	$\vdash$
46	_		₩	+		-	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	1			-	-	<del> </del> —	├-	+	┼	├	$\vdash$	$\vdash \vdash$
47 <b>7</b> 97 98 98 99 99 99			#	₩	₩	₩	1	<b> </b>	⊢	-	<del> </del>	1	<u> </u>		1—		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	<del> </del>	$\vdash$
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_		#	1_	1	<u> </u>	<u> </u>	↓_	$\vdash$	<b> </b>	┺	1	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	ـ	$\vdash$	₩	⊢	<del> </del>	$\vdash$
49 99 99			I	1_	<u> </u>	L.	_	ļ	╙	↓_	_	1	<u> </u>		₩	<u> </u>	<u></u>	┞	⊢	₩	ــــ	⊢	$\sqcup$
	_		↓_	1	L	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	98	<u> </u>	<u> </u>		_	L	<b> </b>	<u> </u>	<b> </b> _	니
50		49	L		$\perp$	$\perp$	<u></u>		_	丄	┖	1	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	1_	$oldsymbol{\perp}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
		50	L	$L^{T}$			L		L	L		]		100			L	L	丄			L	

Cla	aim	Date									
							П				
Final	Original										
ᄩ	)riç									l	
	101										
	102										
	103									Ш	
	104										
	105 106		匚								
L	106		L							Ш	
	107		L							Ш	
	108									Ш	
	109		乚						L	Ш	
	110										
	111		L		L	Ш	Ш		$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш	
	112	L				L	Ш	_		Ш	
	113				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					Ш	
	114 115				ļ				<u> </u>	Ш	
	115		匚	<u> </u>	<u> </u>	L			L	Ш	
	116				$\Box$				L		
	117										
	118										
	119										
	120										
	121 122			L							
	122										
	123										
	124 125 126					L			_		
	125								L	Ш	
	126			L							
	127 128 129 130		Ĺ						L	Ш	
	128				_			_			
	129							L	L		
	130										
	131			L							
	132										
	132 133				L			Ĺ	L		
	134		匚		匚				$oxed{\Box}$		
	135	匚			L	匚					
	136							$\Box$	$\Box$	$\Box$	
	137			Ĺ							
	138	$\Box$	L	Ĺ				_			
	139	Ĺ	L	L	L	$\Box$		Ĺ			
	140	L			Ĺ			Ĺ			
	141					Ĺ		Ĺ			
	142			$\Box$							
	143	匚						$\Box$			
	144	L		匚				Ĺ		$\Box$	
	145				L	$\Box$	Ĺ	Ĺ			
	146						匚	Ĺ			
	147	$\Box$				L	匚	Ĺ	L		
	148				匚			Ĺ	L		
	149	匚	$\Box$	$\Box$			Ĺ	L	L		
	150				L	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>			